XChange2

Your Detecting Connection

Manual de usuario

support@xchange2.net

World's Best Metal Detection Technologies

MINELAB
www.minelab.com

60
40°
enter
20°

Contenido

Instalación **4**
Términos y condiciones de XChange 2 4
Establecimiento de las preferencias de usuario **5**
Descripción general de XChange 2 ..... **6**
Elementos de detector **7**
Colecciones **8**
Controles de colección 8
Colecciones de usuario 8
Colecciones de sistema 9
Detector CTX 3030 9
TODO 9
ARCHIVO 9
RECICLAR 9
GEOHUNT 10
Lista de elementos **11**
Resumen de elemento 11
Selección o anulación de la selección de elementos 11
Cómo mover, copiar y eliminar elementos 12
Edición de elementos 12
Resumen de lista **13**
Ordenación de elementos 13
Filtrado de elementos (barra de búsqueda) 13
Filtrado de elementos avanzado 13
Utilización de XChange 2 ..... **14**
Inicio de sesión 14
Conexión del detector CTX 3030 15
Colecciones 15
Creación de una colección 15
Edición de una colección 16
GeoHunt 16
Creación de una GeoHunt 16
Edición de una GeoHunt 16
WayPoint 18
Creación de un WayPoint 18
Edición de un WayPoint 18
FindPoint 19
Edición de un FindPoint 19
Configuración universal 21
Edición de configuraciones universales 21
Modo de usuario 22
Creación de un modo de usuario 22
Edición de un modo de usuario 22
Patrones de discriminación 22
Perfil de tono de ID 22
Actualización de software **23**

Instalación

Para instalar correctamente XChange 2 en su ordenador, deberá disponer de uno de estos sistemas operativos:

- Windows XP, Windows Vista o Windows 7

Para poder utilizar todas las funciones de la aplicación, también deberá disponer de:

- Un detector Minelab CTX 3030
- Un cable USB para conectar el CTX 3030
- Una cuenta activa de minelab.com
- Conexión a Internet

Si desea instalar la aplicación XChange 2, inserte el CD de instalación de XChange 2 en el ordenador y siga las instrucciones que aparecerán.

En caso de no disponer del CD de instalación, la aplicación XChange 2 se puede descargar desde www.minelab.com.

Términos y condiciones de XChange 2

La primera vez que instale la aplicación XChange 2 aparecerán los términos y las condiciones de uso.

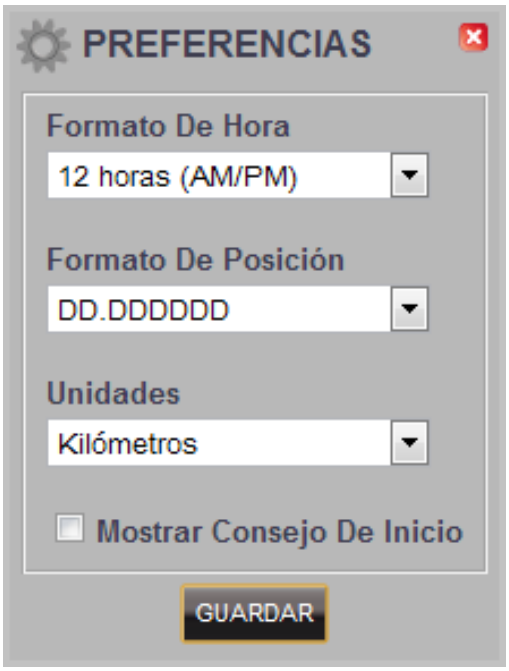
Deberá leer y aceptar los términos y las condiciones de uso para continuar con el proceso de instalación.

Establecimiento de las preferencias de usuario

Cuando instale la aplicación XChange 2, se le pedirá que establezca las preferencias de usuario.

Deberá definir las opciones correspondientes a "Hora", "Posición", "Formato de posición" y "Unidades".

Utilice el botón "GUARDAR" para guardar las preferencias.



Es posible realizar cambios en las preferencias de usuario de XChange 2 mediante la ficha de configuración.

Descripción general de XChange 2

En el siguiente apartado se proporciona una descripción general sobre la aplicación XChange 2 y las áreas de uso clave.

Elementos de detector

Los elementos de detector son elementos que se copian con el detector como origen o destino.

Entre los elementos de detector se cuentan los correspondientes a Configuración universal, Modos de usuario, WayPoints, FindPoints y GeoHunts.

Estos elementos se describen con más detalle en un apartado posterior de este manual de usuario de XChange 2.

Colecciones

Las colecciones son el núcleo de la aplicación XChange 2.

Todos los elementos copiados desde el detector deben pertenecer a una colección. De hecho, el propio detector es una colección especial dentro de la aplicación. Esto permite copiar los elementos con origen o destino en el detector de la misma forma en que se mueven de una colección a otra.

Las colecciones son grupos de elementos similares a las carpetas de su ordenador; la diferencia principal es que las colecciones no pueden contener otras colecciones. Los elementos se pueden mover de una colección a otra para clasificarlos en las categorías adecuadas.

Es necesario asignar un nombre un icono a las colecciones creadas para su uso.

Controles de colección

Los controles correspondientes a las colecciones permiten realizar las acciones necesarias para utilizar y manipular las colecciones.

Colecciones de usuario

Para mover los elementos a la aplicación, es necesario crear una colección de usuario. Una vez creada, es posible arrastrar elementos de cualquier colección a una colección de usuario.

Se pueden crear tantas colecciones como se desee.

System Collections

Las colecciones de sistema son colecciones especiales que proporcionan funciones especializadas en la aplicación.

Detector CTX 3030

Cuando el CTX 3030 está conectado a su ordenador, aparece la colección del detector con el nombre correspondiente junto al icono del detector.

Haga clic en la colección del detector para ver el contenido de ese detector.

TODO

La colección "Todo" muestra todos los elementos de todas las colecciones de usuario.

Esta colección resulta útil si no se conoce la ubicación de los elementos que se buscan.

El uso de las funciones de búsqueda y ordenación se explica más adelante en este manual de usuario.

ARCHIVO

La colección "Archivo" permite la copia de elementos para su posterior exportación a un archivo alternativo a fin de crear copias de seguridad o permitir el uso compartido.

También es posible abrir un "Archivo" previamente guardado para ver y copiar los elementos en otras colecciones. En otras palabras, "Archivo" proporciona funciones de exportación/importación.

Este "Archivo" se encuentra en un formato especial de Minelab y solamente se puede leer o escribir en él mediante la aplicación XChange 2.

RECICLAR

"Reciclar" contiene elementos que se han eliminado de las colecciones de usuario. Esto ofrece una forma de recuperar los elementos eliminados hasta que se vacía "Reciclar".

Cualquier elemento arrastrado a "Reciclar" desde el detector o mediante transferencia se eliminará automáticamente y, por tanto, no se podrá recuperar.

Es posible vaciar el contenido de "Reciclar" mediante el icono de la papelera ubicado .

GEOHUNT

"GeoHunt" contiene todos los elementos creados mientras tiene lugar una GeoHunt, así como el modo de detector en uso en ese momento.

Una GeoHunt registra el modo de detector activo al iniciar la GeoHunt, así como un registro de posición de dónde ha estado el detector mientras la GeoHunt estaba activa. La GeoHunt también contiene los WayPoints y FindPoints creados mientras estaba activa la GeoHunt.

Como estos elementos se podrían mover a colecciones de usuario distintas, hace falta una forma de mostrar todos los elementos asociados con una GeoHunt en una única colección. Para esto sirve la colección de sistema "GeoHunt". Los elementos no se mueven desde sus colecciones de usuario correspondientes, sino que se crea temporalmente una colección de sistema especial que contiene todos los elementos de GeoHunt.

Esta colección de sistema solo aparece cuando se selecciona el icono para mostrar la GeoHunt en el resumen de elemento de cualquier elemento que forme parte de una GeoHunt.

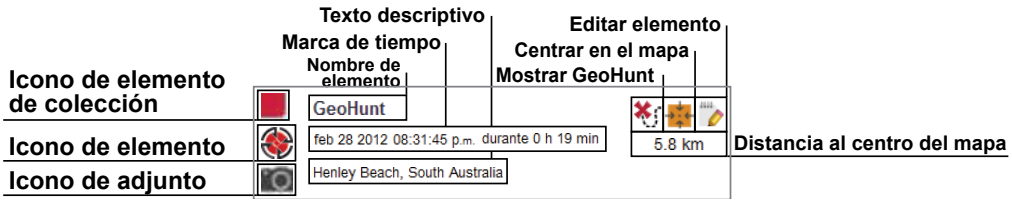
Lista de elementos

En la lista de elementos se muestra un resumen de cada elemento de la colección seleccionada. Pueden proceder de cualquier colección, incluidas las colecciones de sistema.

Resumen de elemento

El resumen de elemento contiene un resumen de la información correspondiente a un elemento.

En la figura siguiente se muestra el resumen de un elemento de GeoHunt:



Selección o anulación de la selección de elementos

Para seleccionar un elemento o anular su selección basta con hacer clic con el botón secundario en el resumen del elemento. Es posible seleccionar varios elementos si se hace clic en cada resumen de elemento individualmente. Cuando se selecciona un elemento, el fondo del resumen cambia de color.

También se pueden seleccionar todos los elementos mediante el botón "TODO", situado en la parte superior de la lista de elementos.

Si se anula la selección de un elemento, el fondo vuelve a aparecer en blanco.

Es posible anular la selección de todos los elementos mediante el botón "NADA", situado en la parte superior de la lista de elementos.

Cómo mover, copiar y eliminar elementos

Los elementos de la aplicación se pueden mover o copiar, para lo cual basta con seleccionarlos y arrastrarlos. Para eliminar un elemento, selecciónelo y arrástrelo a la carpeta de reciclaje.

El elemento se moverá o copiará en función del origen y el destino a la hora de arrastrarlo. En la tabla siguiente se muestra el resultado de cada operación:

	Hasta	Detector	Todo	Archivo	Reciclar	GeoHunt	Colección de usuario
Desde							
Detector		Copiar[1]	No aplicable	Copiar	Eliminar	No aplicable	Copiar
Todo		Copiar	No aplicable	Copiar	Mover	No aplicable	Mover
Archivo		Copiar	No aplicable	No aplicable	Eliminar	No aplicable	Copiar
Reciclar		Copiar	No aplicable	Eliminar	No aplicable	No aplicable	Mover
GeoHunt		Copiar	No aplicable	Copiar	Mover	No aplicable	Mover
Colección de usuario		Copiar	No aplicable	Copiar	Mover	No aplicable	Mover

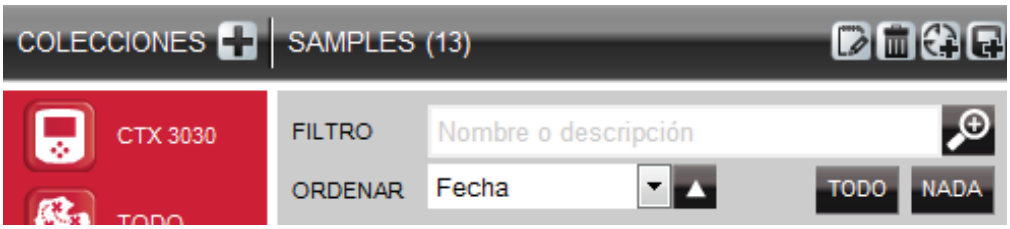
Edición de elementos

Para editar un elemento, haga clic en el icono de edición de elementos, situado a la derecha del cuadro de resumen.

Cuando aparezca el cuadro de diálogo de edición de elementos, realice los cambios necesarios y haga clic en "Guardar".

[1] Se da por hecho que hay dos detectores conectados.

Resumen de lista



Ordenación de elementos

Los elementos se pueden ordenar según lo siguiente:

- Fecha
- Fecha
- Tipo
- Latitud
- Distancia del centro

Una vez seleccionado un orden de clasificación, haga clic en el botón situado junto al menú desplegable para seleccionar si desea que el orden sea ascendente o descendente.

Filtrado de elementos (barra de búsqueda)

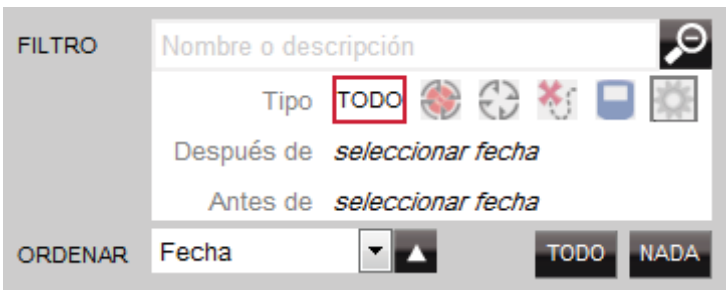
Es posible filtrar la lista para que solamente aparezcan los elementos con un texto concreto en el nombre o la descripción. Al introducir el texto en la barra de filtrado, la aplicación eliminará automáticamente cualquier elemento que no contenga el texto insertado.

Filtrado de elementos avanzado

La lista de elementos también se puede filtrar por tipo, estado de sincronización o intervalo de fechas; para ello, haga clic en la lupa situada junto a la barra de búsqueda de filtrado. Asimismo, existe una opción para ver únicamente los elementos de mapa (WayPoints, FindPoints y GeoHunts).

Seleccione el tipo de elemento para limitar la lista a los elementos que sean de ese tipo.

"Nuevos puntos" solo aparecerá cuando se seleccionen las colecciones Detector o Archivo, y permite ver únicamente los elementos que no se han copiado en la aplicación.



También puede hacer clic en seleccionar fecha para elegir las fechas que desee que se incluyan.

Al cerrar el filtro avanzado, se borrarán las configuraciones avanzadas realizadas previamente.

Utilización de XChange 2

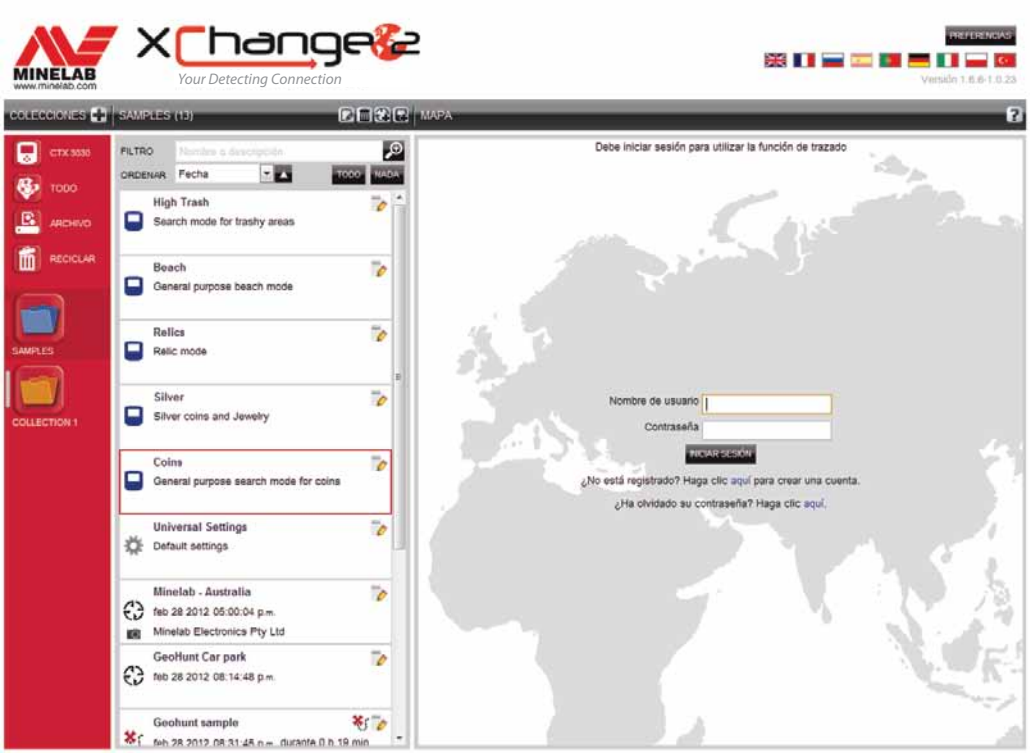
Inicio de sesión

La aplicación se puede utilizar sin iniciar sesión, pero las funciones de trazado no estarán disponibles.

Si ya dispone de una cuenta de minelab.com, debería utilizar su nombre de usuario y contraseña existentes para iniciar sesión en la aplicación XChange 2.

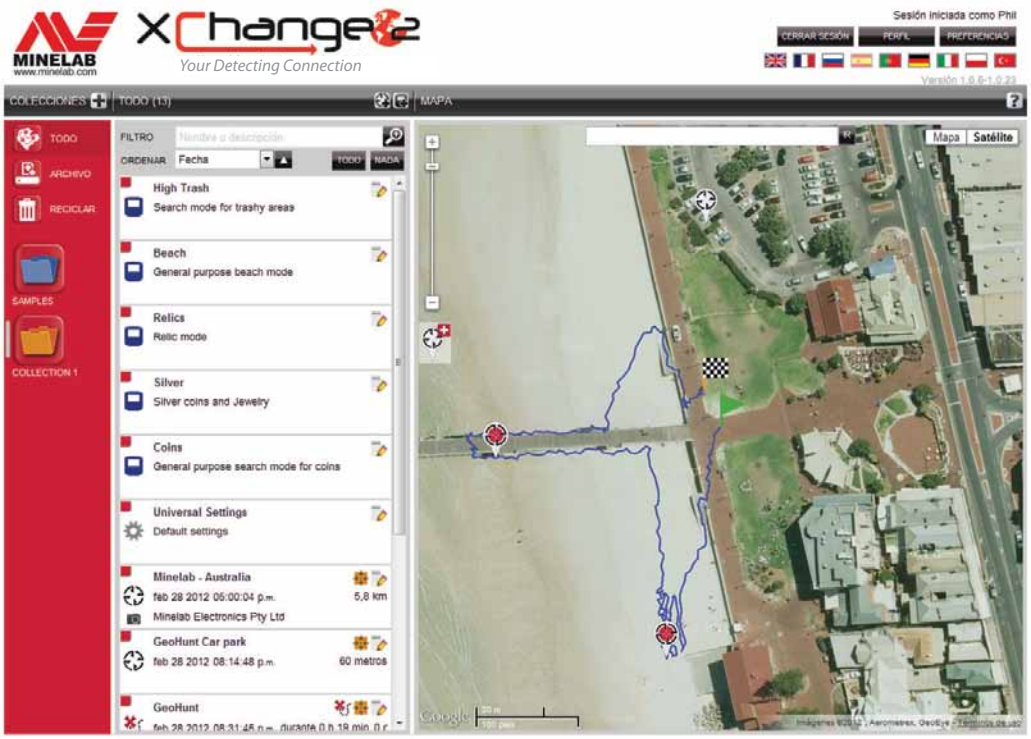
Si no tiene una cuenta de minelab.com, cree una cuenta mediante el vínculo que se proporciona, o bien vaya a http://www.minelab.com/ y siga las instrucciones para crear una cuenta.

Introduzca su nombre de usuario y contraseña de minelab.com en la aplicación XChange 2 y haga clic en "Iniciar sesión".



Una vez que haya iniciado sesión correctamente en XChange 2, las funciones de trazado estarán disponibles y aparecerá una pantalla de mapa por satélite.

A continuación se muestra un ejemplo de la pantalla de mapa por satélite.



Conexión del detector CTX 3030

Conecte el detector Minelab CTX 3030 al ordenador mediante el cable USB que se proporciona. Una vez realizada la conexión, la aplicación XChange 2 reconocerá el detector automáticamente.

Cuando se conecte el detector, aparecerá el icono correspondiente en el apartado de colecciones especiales de la aplicación XChange 2.

Si hace clic en este icono, podrá ver el contenido del detector.

Colecciones

Creación de una colección

Para crear una colección, haga clic en el signo "+" situado junto a las colecciones en los controles de colección y aparecerá la pantalla siguiente.

Introduzca un nombre y seleccione una imagen para la colección; a continuación, haga clic en "GUARDAR".

La colección recién creada aparecerá entre las colecciones de usuario.

Edición de una colección

Si desea editar una colección, selecciónela y haga clic en el botón de edición que aparece junto a su nombre en el resumen de lista.

Modifique los detalles de la colección y haga clic en "Guardar".

GeoHunt

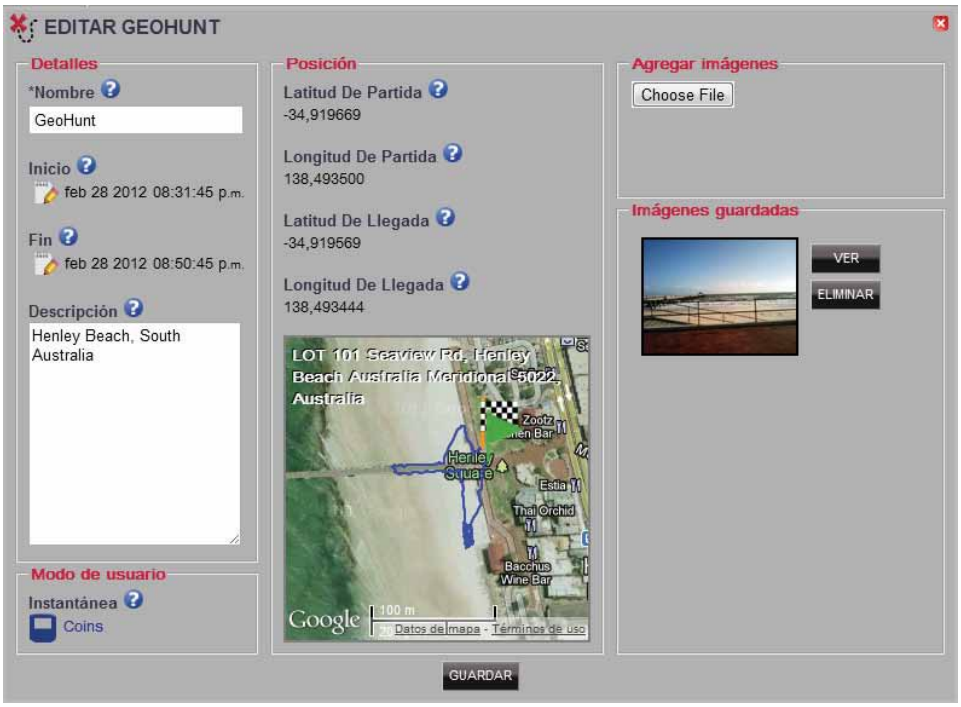
Creación de una GeoHunt

Las GeoHunts se crean en el detector y no se pueden crear mediante la aplicación.

Consulte el manual de usuario del detector para obtener instrucciones sobre cómo crear una GeoHunt.

Edición de una GeoHunt

Haga clic en el botón de edición situado en el resumen de elemento de la GeoHunt, o bien haga clic en el icono del mapa y, en el cuadro de información, seleccione el vínculo de edición.



Cambie los detalles que desee modificar. Si es necesario, se puede añadir una imagen a la GeoHunt. Cuando termine, haga clic en "GUARDAR".

WayPoint

Creación de un WayPoint

Los WayPoints se pueden crear haciendo clic en el signo " " con el símbolo del WayPoint junto al nombre de la colección en los controles de colección, o bien arrastrando el icono del WayPoint al mapa.

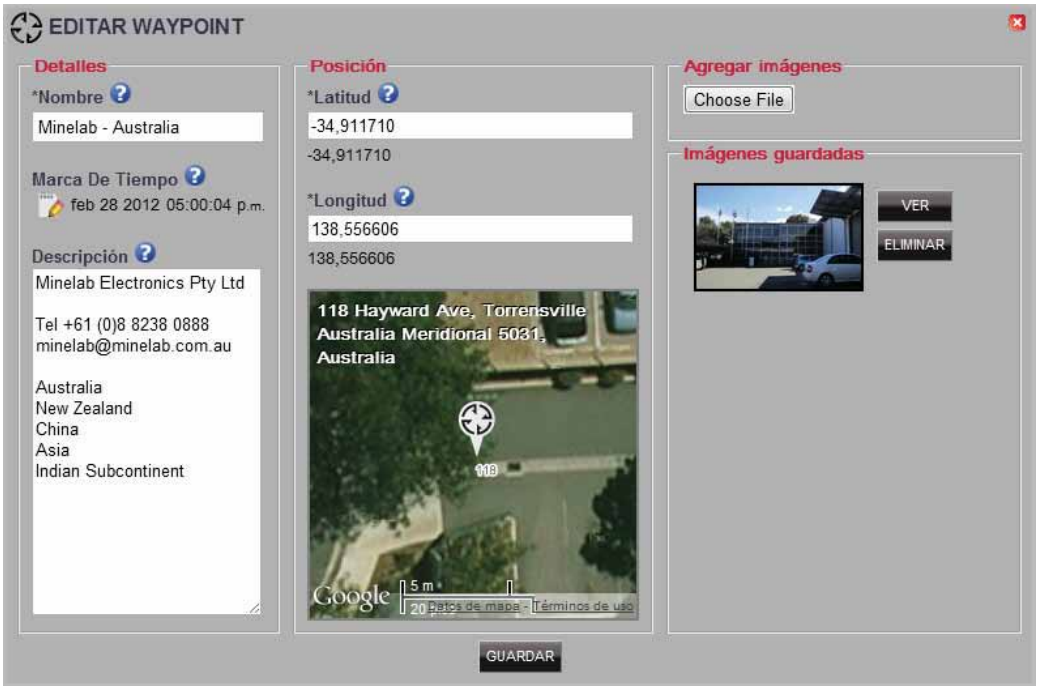
Si no tiene una colección de usuario seleccionada, se le pedirá que seleccione una para el WayPoint.

Elija en qué colección se debe insertar el WayPoint y haga clic en "Aceptar".

Aparecerá el cuadro de diálogo de edición de WayPoint y será posible introducir los detalles del WayPoint.

Edición de un WayPoint

Haga clic en el botón de edición situado en el resumen de elemento del WayPoint, o bien haga clic en el icono del mapa y, en el cuadro de información, seleccione el vínculo de edición.



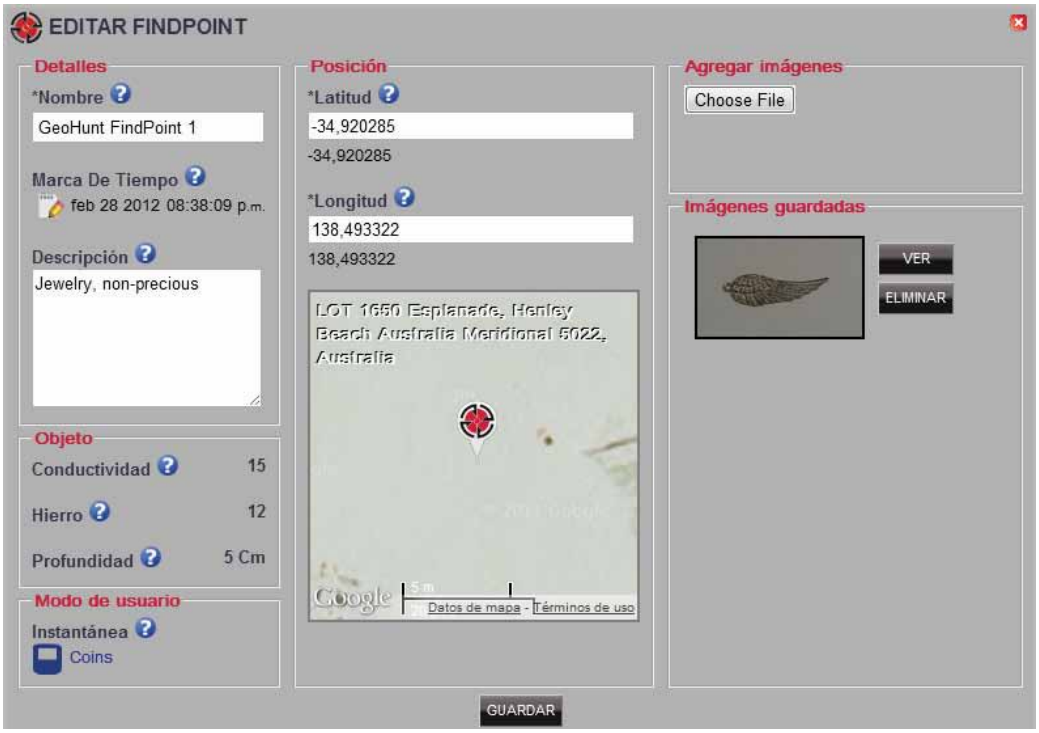
FindPoint

Los FindPoints se crean en el detector y no se pueden crear mediante la aplicación.

Consulte el manual de usuario del detector para obtener detalles sobre cómo crear un FindPoint.

Edición de un FindPoint

Los FindPoints se pueden editar mediante el botón de edición situado en el resumen del FindPoint o haciendo clic en el icono del mapa.

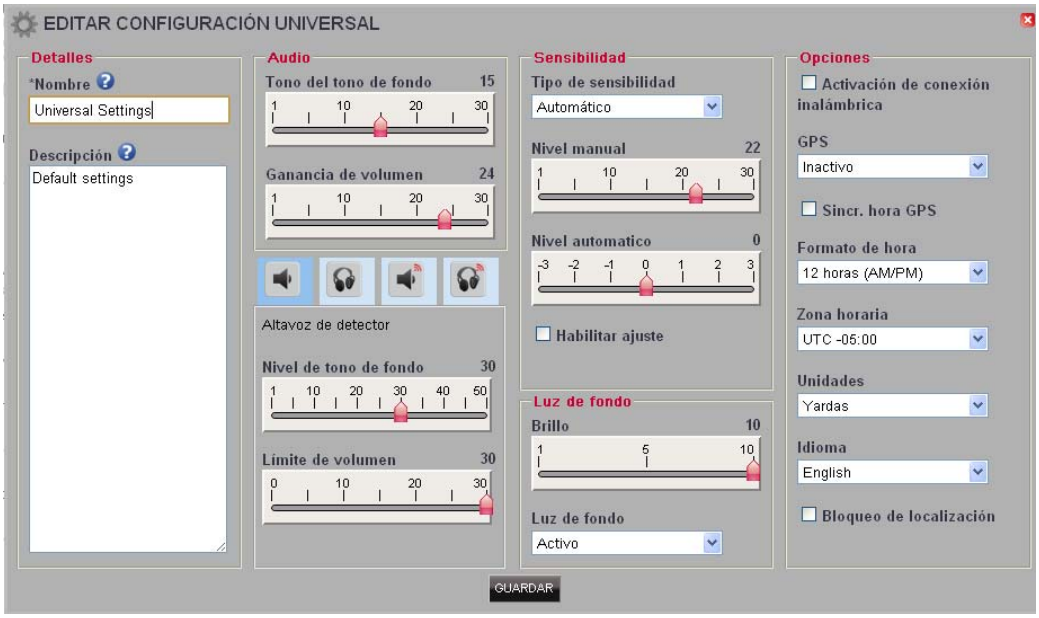


Edite los detalles que desee modificar. La pantalla de edición permite adjuntar una imagen. Utilice el botón "GUARDAR" para conservar los cambios realizados.

Configuración universal

Edición de configuraciones universales

Para editar una configuración universal, haga clic en el botón de edición de elemento del resumen de elemento de configuración universal.



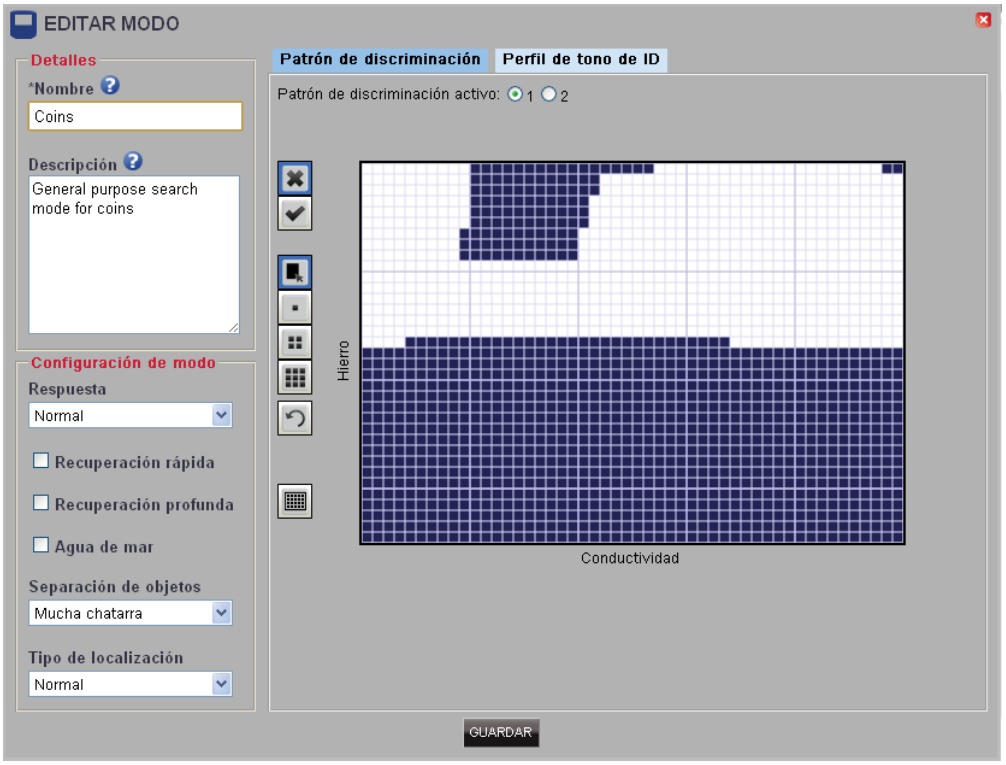
Modifique los elementos que desee y haga clic en "GUARDAR".

Modo de usuario

Creación de un modo de usuario

Haga clic en el signo con el símbolo de modo en los controles de colección. El editor de modos de usuario se abrirá y es necesario asignar un nombre al modo para poder guardarlo.

Edición de un modo de usuario



Cada modo de usuario tiene dos patrones de discriminación y un mapa de ID de tono.

Patrones de discriminación

Seleccione el patrón que desee editar mediante su selección en "Patrón de discriminación activo". Use los controles de la izquierda para elegir entre enmascarar y activar , así como el relleno de área o un tamaño de pincel. Arrastre el ratón sobre el área del patrón a fin de dibujar el patrón necesario.

Perfil de tono de ID

Seleccione la ficha Perfil de tono de ID para ver el perfil de tono de ID actual. Tenga en cuenta que el perfil de tono de ID se superpone sobre el patrón de discriminación activo en ese momento.

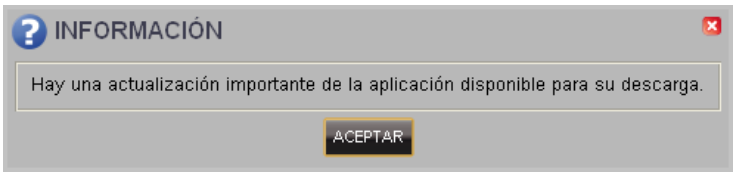
Seleccione el tipo de perfil necesario en la lista desplegable y arrastre las líneas hasta la posición requerida. La tonalidad del tono se puede cambiar mediante la selección de la zona y el uso del control deslizante para seleccionar la tonalidad. Se mostrará una indicación visual de la tonalidad mediante el nivel de gris en el área activa.

Actualización de software

Xchange 2 dispone de una función de actualización de software incorporada. Cuando se inicia la aplicación, intenta conectar con el servidor y comprobar si existe alguna actualización.

Si se encuentra una actualización, la aplicación informa al usuario.

- Si la actualización es importante, la aplicación muestra la siguiente notificación al usuario:



- Si hay disponible una actualización pero no es esencial, se muestra el vínculo de descarga y no se proporciona otra notificación.
- El vínculo de descarga es una pantalla de notificación y se encuentra en la parte superior de la pantalla.

Para instalar la actualización, haga clic en la notificación y la aplicación descargará e instalará la versión nueva automáticamente.